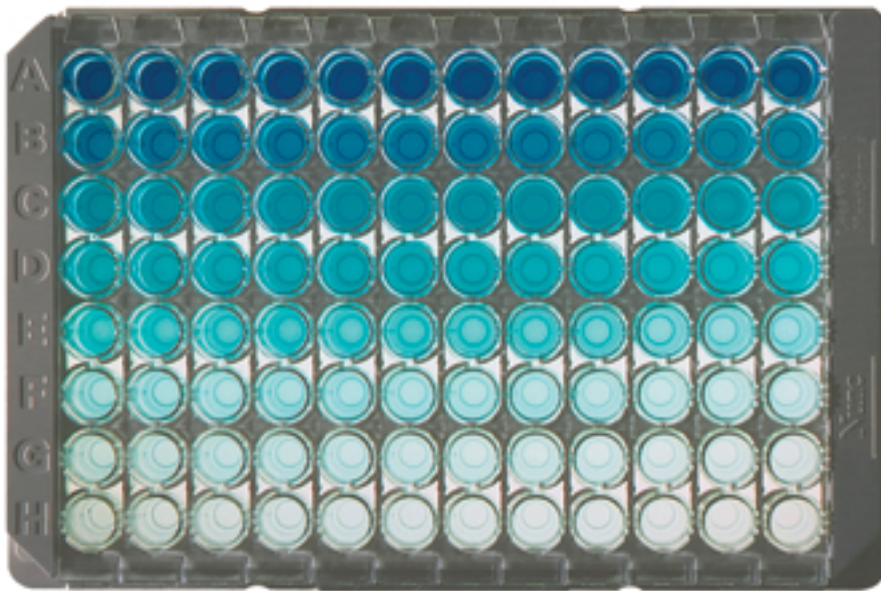


# ELIMMUN-Pertussis

Indirekter Enzym-Immunoassay



- **Qualitativer oder quantitativer Nachweis von IgA-, IgM- oder IgG-Antikörpern**
- **Komplettes Testkit für 96 Bestimmungen**
- **Teilbare Mikrotiterstreifen**
- **Ergebnisse in weniger als 2 Stunden**
- **Gebrauchsfertige Reagenzien**
- **Automatisierbar**
- **Austauschbare Puffer innerhalb der ELIMMUN-Serie**
- **Hohe Spezifität durch Verwendung gereinigter Antigene (Pertussis-Toxin und Filament-Hämagglutinin)**

# ELIMMUN-Pertussis

Grundlage des Tests ist die Bindung von Pertussis-spezifischen Antikörpern an immobilisierte Antigene. Der Bindungsnachweis erfolgt durch Peroxidase-markiertes Anti-human-IgG-, -IgA- oder -IgM-Konjugat.

Die Verwendung von zwei gereinigten Antigenen – Pertussis-Toxin und Filament-Hämagglutinin – gewährleistet eine hohe Spezifität und Sensitivität.

Beide Antigene sind auch Komponenten des azellulären Pertussis-Impfstoffes, deswegen eignet sich der ELIMMUN-Pertussis gut zur Impfkontrolle.

Der ELIMMUN-Pertussis ist zuverlässig reproduzierbar und weist eine gute Übereinstimmung mit anderen Testmethoden auf, wie z. B. dem Neutralisationstest.

IgA- und IgM-Antikörpertiter werden mit einem Cut-off-Serum qualitativ bestimmt. IgG-Antikörper-Titer werden quantitativ mit einer Standardkurve berechnet.

Titer  $\geq 10$  U/ml gelten als positiv.

---

## Kurzanleitung:

Verdünnte Proben, Cut-off-Serum (bzw. 3 Calibratoren), negatives Kontrollserum pipettieren

↓  
60 Minuten bei 37 °C inkubieren

↓  
waschen

↓  
Konjugat zugeben

↓  
30 Minuten bei 37 °C inkubieren

↓  
waschen

↓  
Substrat zugeben

↓  
10 Minuten bei Raumtemperatur inkubieren

↓  
Stoppreagenz zugeben

↓  
Extinktionsmessung bei 450 nm oder 450/630 nm

---

### **ELIMMUN-Pertussis G**

IgG-Antikörperbestimmung

96 Bestimmungen

Best.-Nr. EP-400

### **ELIMMUN-Pertussis A**

IgA-Antikörperbestimmung

96 Bestimmungen

Best.-Nr. EP-100

### **ELIMMUN-Pertussis M**

IgM-Antikörperbestimmung

96 Bestimmungen

Best.-Nr. EP-300